

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1442

01-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സ്കൂളുകളിൽ റോബോട്ടിക് ലാബുകൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. കെ. ബാബു (നെന്മാറ), ശ്രീമതി യു പ്രതിഭ, ശ്രീ. കെ.വി.സുമേഷ്, ഡോ. സുജിത് വിജയൻപിള്ള</p>	<p align="center">ശ്രീ വി ശിവൻകുട്ടി (പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ഐ.ടി. രംഗത്ത് അധ്യാപകരുടെയും വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും പ്രാഗത്ഭ്യം വളർത്തുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) അധ്യാപകർക്ക് അടിസ്ഥാന ഐ.ടി. നൈപുണികൾ നേടുന്നതിനായി അടിസ്ഥാന പരിശീലനം, ഓരോ ഐ.ടി. പാഠപുസ്തകവും വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമായ പ്രത്യേക പരിശീലനങ്ങൾ, സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം, എഡ്യൂക്കേഷണൽ പാക്കേജുകൾ, പരീക്ഷാ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ, ഇന്റർനെറ്റ് പരിശീലനം, സൈബർ സേഫ്റ്റി, വ്യാജ വാർത്തകൾ തിരിച്ചറിയൽ, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, റോബോട്ടിക്സ്, മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് തുടങ്ങി കമ്പ്യൂട്ടർ/ഐ.ടി. അധിഷ്ഠിത പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ അതത് കാലയളവിൽ കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നൽകുന്നുണ്ട്. അധ്യാപകരോടൊപ്പം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് ഓരോ ഹൈസ്കൂളിലും താല്പര്യമുള്ള കുട്ടികളെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ഐ.ടി. ക്ലബുകൾ രൂപീകരിക്കുകയും ഐ.ടി. പാഠപുസ്തക പഠനത്തിനുപരിയായി ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങി ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിലധിഷ്ഠിതമായ പരിശീലനങ്ങളും നൽകുകയും ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ മറ്റ് കുട്ടികൾക്കും സാങ്കേതിക വിദ്യാ പഠനം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും പ്രത്യേക സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) സ്കൂളുകളിൽ റോബോട്ടിക് ലാബുകൾ സജ്ജീകരിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് ഹൈസ്കൂളുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ഐ.ടി യൂണിറ്റുകൾ വഴി 2000 ഹൈസ്കൂളുകളിൽ 9000 റോബോട്ടിക് കിറ്റുകൾ വിന്യസിച്ചു പ്രത്യേക പരിശീലനവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സ്വതന്ത്ര ഹാർഡ്‌വെയറായ ആർഡിനോ (Arduino) ബോർഡ്, സെൻസറുകൾ,</p>

			ഇലക്ട്രോണിക് കമ്പോണൻസ് തുടങ്ങി 16 ഇനങ്ങൾ അടങ്ങിയ ബോക്സുകളാണ് ഓരോ യൂണിറ്റിലേക്കും നൽകിയത്.
(സി)	റോബോട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് കുട്ടികൾക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(സി)	ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ഐ.ടി. ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന മേഖലകളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ് റോബോട്ടിക്സ് പരിശീലനം.
(ഡി)	ക്ലാസ് മുറികളിലും കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബുകളിലും ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കുമോ?	(ഡി)	ഓരോ സ്കൂളിലേയും കുട്ടികളുടെ എണ്ണത്തിന് ആനുപാതികമായി ലാപ്ടോപ്പും മറ്റ് ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്ന ഹൈടെക് സ്കൂൾ, ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതികൾ 16,009 സ്കൂളുകളിൽ കൈറ്റ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഉപകരണങ്ങളുടെ സ്കൂൾ തിരിച്ചും തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനം-അസംബ്ലി മണ്ഡലം-ജില്ല എന്നിങ്ങനെ തിരിച്ചുമുള്ള വിവരം sametham.kite.kerala.gov.in പോർട്ടലിൽ HiTech Schools എന്ന ലിങ്കിൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ